



# ซีรีส์ V

อินเวอร์เตอร์สามเฟส



## การตรวจสอบสตริง PV

การสุ่มตัวอย่างและการตรวจสอบกระแสตรง PV แบบเรียลไทม์ พร้อมด้วยการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของสตริงและความสามารถในการรายงานสภาพที่ผิดปกติ



## การกู้คืน PID

ปรับปรุงประสิทธิภาพแผงตลอดอายุการใช้งานและป้องกันการเสื่อมสภาพเพิ่มเติมด้วยการตรวจจပ်และการปรับอัตโนมัติ



## ฟังก์ชัน AFCI

ให้การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรที่ปลอดภัยและเชื่อถือได้ และตอบสนองอย่างแม่นยำและรวดเร็วเพื่อรับรองความปลอดภัยของผู้ใช้งานและอุปกรณ์



## มีระดับการป้องกัน IP66

ประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้ภายใต้สภาพแวดล้อมและอุณหภูมิที่รุนแรงช่วยยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์โดยใช้ความพยายามน้อยที่สุด

ปรับปรุงอย่างละเอียด - ทรงพลัง - ยืดหยุ่น

อินเวอร์เตอร์ซีรีส์ V มุ่งเป้าไปที่การติดตั้งเชิงพาณิชย์ในบ้านสามเฟส โดยให้ประสิทธิภาพและความคล่องตัวที่ไม่มีใครเทียบได้เพื่อเพิ่มศักยภาพผลผลิตและระยะเวลาการผลิตที่ยาวนานขึ้น



...>> 50kW



หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอินเวอร์เตอร์  
ของ Fox ESS โปรดเยี่ยมชม:  
[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



สเปคทางเทคนิค

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| รุ่น                                          | V50                               |
| ขาเข้า(PV)                                    |                                   |
| กำลังไฟภาระแสดงสูงสุดที่แนะนำ [kW]            | 100                               |
| แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด [V]                   | 1100                              |
| แรงดันไฟฟ้าขาเข้าเริ่มต้น [V]                 | 250                               |
| แรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่กำหนด [V]                 | 600                               |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าทำงานของ MPPT [V]              | 200 ~ 1000                        |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้า MPPT [V] (โหลดเต็ม)           | 550 ~ 800                         |
| กระแสไฟฟ้าขาเข้าสูงสุดต่อ MPPT [A]            | 40                                |
| กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด [A]                   | 50                                |
| จำนวนตัวติดตาม MPP                            | 4                                 |
| สตรีงต่อตัวติดตาม MPP                         | 2                                 |
| เอาต์พุต (AC)                                 |                                   |
| กำลังไฟฟ้าออกที่กำหนด [kW]                    | 50                                |
| กำลังไฟฟ้าที่ปรากฏที่กำหนด [kVA]              | 50                                |
| กำลังไฟภาระแอสลับสูงสุด [kW]                  | 55                                |
| กำลังไฟฟ้าที่ปรากฏสูงสุด [kVA]                | 55                                |
| แรงดันไฟาออกที่กำหนด [V]                      | 380/400, 3W+N+PE                  |
| ความถี่ไฟฟ้าภาระแอสลับที่กำหนด [Hz]           | 50/60                             |
| ช่วงความถี่ไฟฟ้าภาระแอสลับ [Hz]               | 45 ~ 55 / 55 ~ 65                 |
| กระแสไฟาออกสูงสุด [A]                         | 83.6                              |
| ปัจจัยกำลังขาออก                              | 0.8 นำหน้า ~ 0.8 ล้าหลัง          |
| THDi [%]                                      | <3 ที่กำลังไฟาออกที่กำหนด         |
| ประสิทธิภาพ                                   |                                   |
| ประสิทธิภาพในยุโรป [%]                        | 98.1                              |
| ประสิทธิภาพสูงสุด [%]                         | 98.5                              |
| การคุ้มครอง                                   |                                   |
| สวิตช์ DC                                     | ใช่                               |
| การป้องกันขั้วกลับของ DC                      | ใช่                               |
| การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร AC                     | ใช่                               |
| การป้องกันกระแสเกิน AC                        | ใช่                               |
| การตรวจสอบฉนวน                                | ใช่                               |
| การตรวจสอบกระแสไฟตกค้าง                       | ใช่                               |
| การตรวจสอบกระแสไฟ PV                          | ใช่                               |
| การป้องกันไฟกระชาก                            | DC ประเภท II / AC ประเภท II       |
| การกู้คืน PID                                 | ใช่                               |
| AFCI                                          | ใช่                               |
| การป้องกันกระแสไฟไหลย้อนกลับ (Anti-islanding) | ใช่                               |
| การตรวจสอบกริด                                | ใช่                               |
| SVG ในเวลากลางคืน                             | ใช่                               |
| การป้องกันการกัดกร่อน                         | C5                                |
| ข้อมูลทั่วไป                                  |                                   |
| ขนาด (W*H*D) [มม]                             | 640*430*243                       |
| น้ำหนัก [กก]                                  | 50                                |
| วิธีการทำความเย็น                             | ระบบระบายความร้อนอัจฉริยะ / พัดลม |
| ความสูงในการทำงานสูงสุด [ม.]                  | 4000                              |
| ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน [°C]                   | -30 ~ 60                          |
| ความชื้น [%]                                  | 0 ~ 100 (ไม่เกิดการควบแน่น)       |
| การป้องกันการรั่วซึม                          | IP66                              |
| ระดับมลพิษ                                    | PD 2 (ภายใน), PD 3 (ภายนอก)       |
| ระดับการป้องกัน                               | คลาส I                            |
| หมวดหมู่แรงดันไฟฟ้าเกิน                       | II (DC), III (AC)                 |
| การสื่อสาร                                    | RS485/USB/Wi-Fi+LAN               |
| จอแสดงผล                                      | LED, Wi-Fi+APP                    |
| การปฏิบัติตามมาตรฐาน                          |                                   |
| การควบคุมกริด                                 | EN50549-1                         |